

# kit imperband standard



El **kit imperband** standard es un sistema de impermeabilización de interiores formado por un sumidero de ABS termosoldado a una lámina impermeable de 150 x 225 cm. Especialmente recomendado para la impermeabilización de platos de ducha en proyectos de obra nueva. Uso residencial.

La lámina impermeable es una membrana polimérica de 0.5 mm de espesor tipo **imperband**, constituida por una doble hoja de poliolefinas termoplásticas y revestida en ambas caras por fibras de poliéster no tejidas permite la colocación con adhesivos en base cemento. El sumidero se caracteriza por su diseño compacto y por sus muchas posibilidades en conexiones de salida.

## Aplicaciones recomendadas

---

Especialmente diseñado para la impermeabilización de duchas de obra.

## Materiales

---

- Cerámica absorbente y no absorbente. Gres porcelánico (absorción de agua < 0.5% según EN-ISO 10545-3).
- Mosaico vítreo.
- Piedras naturales.

## Soportes

---

- Soleras de mortero de cemento.
- Adecuado para platos de ducha concept XPS, paneles prefabricados en polietireno.

## Características

---

- Membrana de poliolefinas termoplásticas revestida en ambas caras por fibras de poliéster no tejido.
- Máxima seguridad, elimina riesgos de fuga de agua entre la lámina impermeable y pieza de desagüe.
- Velocidad de descarga. 0.6 l / s.
- Sistema compacto de sólo 100 mm de altura.
- Adaptable tanto a salida horizontal como vertical. Diámetro de salida regulable: 40 / 50 mm.
- Incluye pieza de sifón.
- Colocación directa de la cerámica sobre la lámina impermeable.
- Buena resistencia química.
- Rápida y fácil aplicación.
- Amplia gama de rejillas en acero inoxidable.

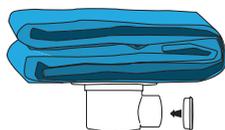
## Componentes

---

- Sumidero de ABS termosoldado a una lámina impermeable tipo **imperband** de 150 x 225 cm.
- Tapa de salida del sumidero.
- Adaptador de diámetro a 40 mm.
- Pieza de sifón.

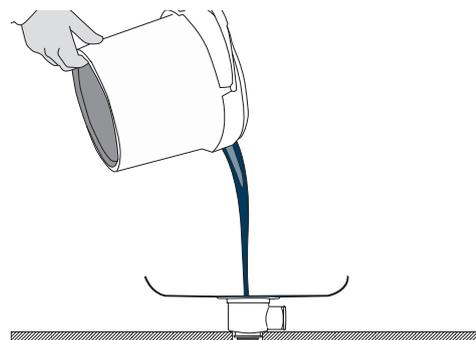
## Guía de instalación

Este **kit de impermeabilización de butech** ha sido desarrollado para la colocación en capa delgada con adhesivo y llana dentada. Se recomiendan adhesivos tipo C2 según EN 12004. **butech** recomienda usar **fr-one n** o **one-flex Premium**. En todo caso, consultar la ficha técnica del adhesivo elegido.



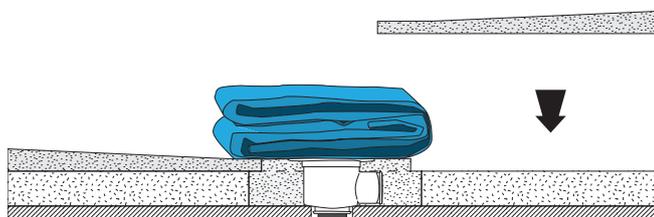
### 1. Conexión del kit imperband al tubo desagüe.

En función de la posición del tubo de desagüe, seleccionar una de las salidas del sistema y sellar la otra con la tapa de salida suministrada a tal fin. En su caso, utilizar el adaptador de diámetro de salida del sumidero y pegar al tubo de desagüe.



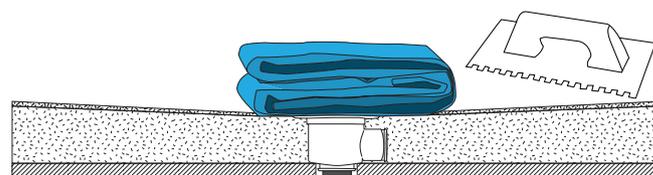
### 2. Comprobación de la estanqueidad del sumidero.

Verter agua a través del sumidero y comprobar que el desagüe funciona correctamente. Proteger el sumidero para evitar la entrada de restos de obra.



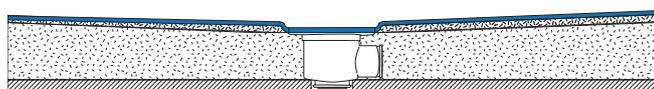
### 3. Preparación del soporte del plato de ducha.

Rellenar la base del plato de ducha con mortero de cemento hasta el nivel superior del sumidero y realizar pendientes del 2 % hacia el desagüe. Comprobar que la parte superior del sumidero más rejilla quede al mismo nivel que el revestimiento del plato de ducha, teniendo en cuenta la base del plato, capa de adhesivo y espesor del revestimiento del plato de ducha.



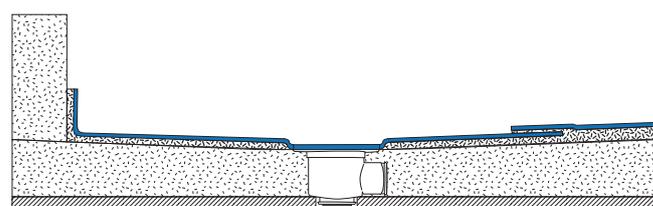
### 4. Impermeabilización del plato de ducha.

Una vez seco el soporte, elegir un adhesivo cementoso tipo C2 EN 12004, extenderlo con una llana dentada de 6 mm.



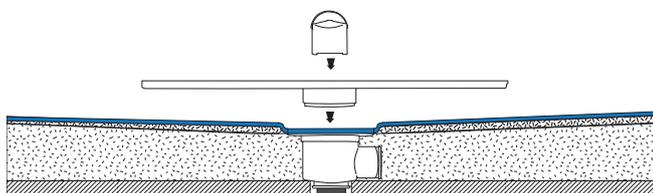
### 5. Pegado de la lámina impermeable.

Cortar la lámina impermeabilizante en función del plato de ducha, dejando lámina suficiente para cubrir 10 cm sobre todas las paredes, desplegar la lámina impermeable y presionarla sobre el adhesivo todavía fresco sin formar bolsas de aire.



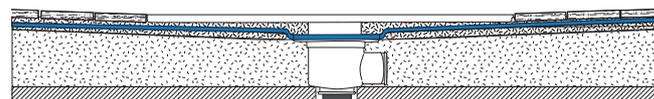
### 6. Impermeabilización de los ángulos del plato de ducha.

En las esquinas, plegar la lámina de forma que cubra toda la línea de encuentro entre pared y plato de ducha. En el caso que se necesite prolongar la impermeabilización tanto sobre la pared como sobre el suelo, solapar al menos 5 cm con **imperband**, lamina impermeable para interiores.



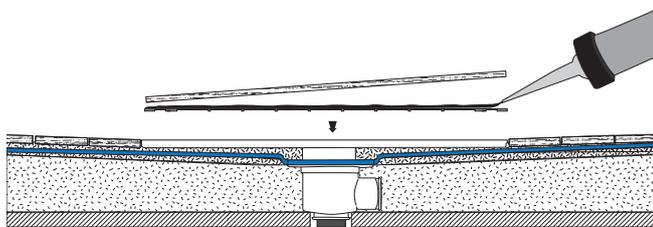
## 7. Colocación del marco de la rejilla.

Colocar el marco de la rejilla en el hueco del sumidero y pegar con la masilla de poliuretano p-404. No es necesario sellar la junta entre el marco y el sumidero. Colocar la pieza del sifón.



## 8. Colocación del material de revestimiento.

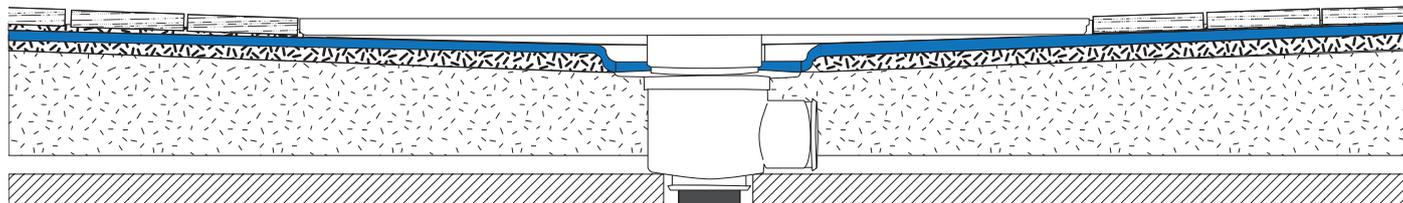
Una vez colocado el marco de la rejilla, extender una capa de adhesivo cementoso tipo C2 EN 12004 con una llana dentada de tamaño adecuado y empezando desde el marco de la rejilla, pegar el revestimiento elegido.



## 9. Colocación de la rejilla decorativa.

Una vez revestido el plato de ducha, sellar la junta entre marco y revestimiento con la masilla elástica p-404 y colocar la rejilla decorativa. Por último, sellar las juntas de colocación con un material resistente a la humedad. Comprobar que el revestimiento del plato queda al mismo nivel que la rejilla, sobre todo cuando la rejilla esté revestida con cerámica, mosaico o piedra natural.

En el caso de rejillas lineales con acabado cerámico, cortar la cerámica con la cortadora eléctrica refrigerada por agua, pulir los bordes con una lija y pegar con masilla de poliuretano p-404.



## Productos complementarios

El KIT se puede complementar con los perfiles **pro-shower** para uniones con el suelo o la pared. Para cubrir el desnivel de las zonas laterales, los perfiles tienen forma de cuña con una caída del 2% y están disponibles para uniones a derecha o izquierda.



## Conservación

---

- Almacenar en lugar en su envase original no abierto en un lugar seco, cubierto y protegido de la humedad y de la insolación directa. La temperatura de almacenaje será inferior a 30°C.

## Instrucciones complementarias

---

- La única técnica de colocación recomendada es la colocación en capa fina con llana dentada. No pegar con pegotes de mortero aplicados a punta de paleta.
- En la colocación del imperband, utilizar una llana dentada de 6 x 6 u 8 x 8 cm
- No se recomienda el uso de adhesivos en dispersión acuosa.
- Respetar escrupulosamente todas las indicaciones sobre preparación y aplicación del adhesivo.
- Los tiempos de trabajo dependen de las condiciones de viento, humedad, temperatura presentes en el lugar de trabajo, por lo que los tiempos de trabajo indicados en esta ficha pueden variar respecto los del punto donde se está realizando la colocación.
- Proteger de la lluvia y de las heladas como mínimo durante las primeras 24 h
- No aplicar cuando la temperatura sea inferior a +5°C o superior a + 35°C.
- Realizar pendientes para la correcta evacuación del agua.
- En colocaciones de mosaico vítreo enmallado, comprobar que el adhesivo atraviesa la malla del dorso y entra en contacto con las piezas del mosaico.
- No utilizar en soportes sometidos a fuertes movimientos.
- No utilizar en impermeabilizaciones con presiones de agua negativas.
- La disposición, anchura y detalles constructivos de las juntas de movimiento perimetrales e intermedias, así como los materiales a utilizar deben incluirse en el proyecto de colocación cerámica.
- Realizar juntas de movimiento perimetrales en esquinas, cambios de plano del pavimento y a la altura de cambios de materiales.
- La información técnica contenida en esta ficha técnica ha sido recogida a partir de ensayos en laboratorios homologados y en las condiciones indicadas por la normativa correspondiente.
- Para más información sobre este producto, consultar con el **Departamento técnico de butech**.

## Condiciones ficha técnica

---

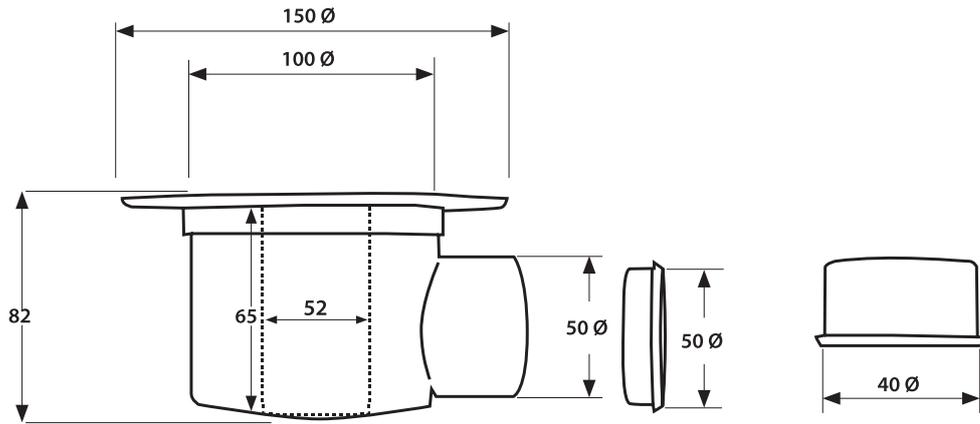
- Esta ficha técnica no corresponde a un producto acabado; se trata de una impermeabilización que junto a otros productos y materiales determina un sistema de colocación cerámica. Las indicaciones de esta ficha técnica se han redactado a partir de nuestra experiencia y conocimientos técnicos, pero sólo se han de considerar con recomendaciones de carácter general, que junto a las del resto de productos del sistema, orientan al profesional de la colocación, en la realización de su trabajo.
- Dado que no es posible conocer todas las características y condiciones de la obra, corresponde al profesional su valoración y en su caso, la realización de una prueba previa, que confirme que el producto sea adecuado al trabajo a realizar.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y condiciones que intervienen en el uso de un material, por lo que ante situaciones no descritas en esta ficha, se recomienda realizar una prueba previa y consultar con nuestro departamento técnico.
- Esta ficha ha sido actualizada en abril de 2022.

## Datos técnicos de la lámina impermeable

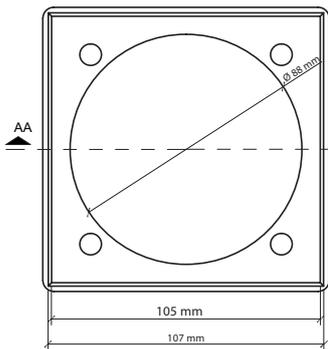
Características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estanqueidad	EN 1928 met. B			Pasa
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 met. A	N/50mm	L > 395 T > 130	L > 425 T > 130
Alargamiento	EN 12311-2 met. A	%	L > 23 T > 190	L > 25 T > 200
Resistencia de los solapes (cizalla)	EN 12317-2	V	> 1110	> 125
Resistencia al impacto	EN 12691	Mm		PND
Resistencia a cargas estáticas	EN 12730 met. B	Kg	> 20	> 20
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	°C		PND
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase		F
Longitud	EN 1848-2	cm	< 1%	225
Anchura	EN 1848-2	cm	< 1%	150
Peso	EN 1849-2	gr/m <sup>2</sup>	-0.5% - 10%	350
Espesor efectivo	EN 1849-2	mm	5% - 10%	0.5
Defectos visibles	EN 1850-2	mm		Pasa
Rectitud	EN 1848-2	mm	G < 50	G < 10
Planeidad	EN 1848-2	mm	P < 10	P < 5

## Datos técnicos del sumidero

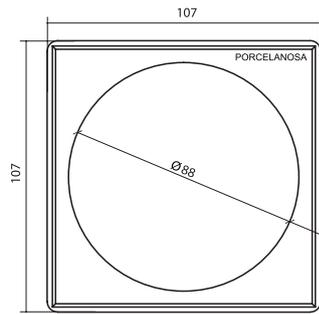
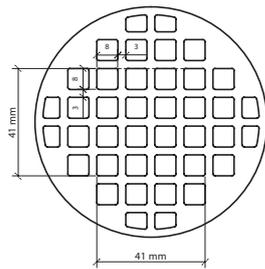
Características	Método de ensayo	Unidad	Valor
Altura		mm	82
Salida	Horizontal	mm	40 / 50
	Verical	mm	40 / 50
Velocidad de descarga		L / s	0.6



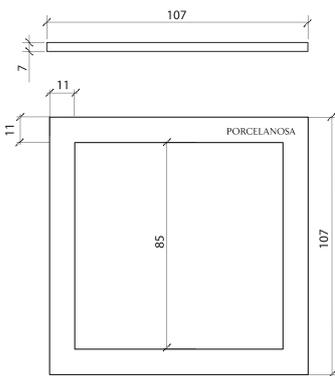
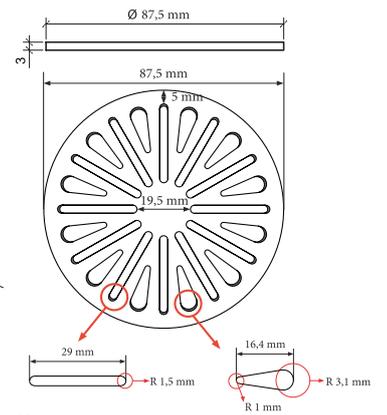
Sumidero standard



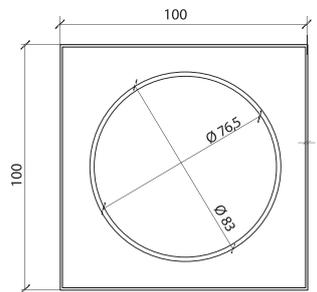
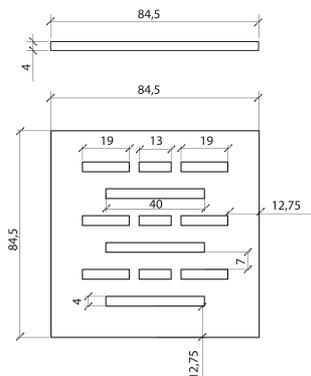
Rejilla standard n squared



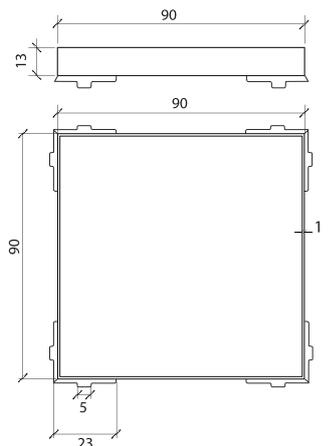
Rejilla Sun



Rejilla square chrome



Rejilla square tile



standard n squared



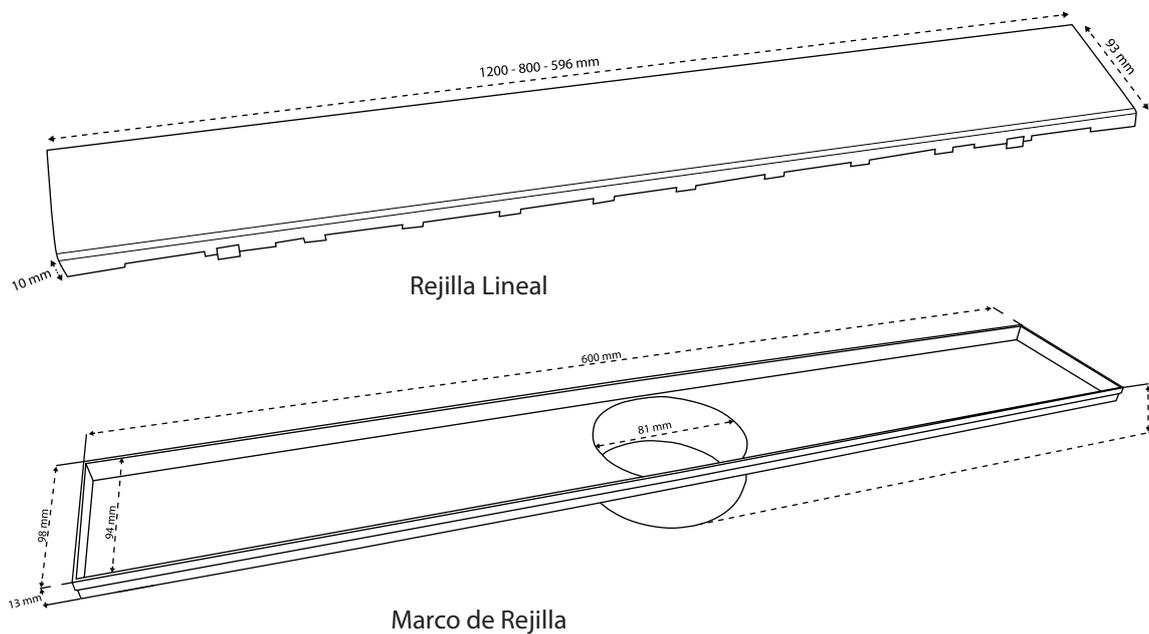
sun



chrome



tile



## Datos técnicos rejilla

Características / Marco rejilla	Método de ensayo	Unidad	Valor
Altura		mm	42/52
Salida		mm	81
Dimensiones REJILLA		cm	Ver referencias
Efectos de los productos químicos	Estable a los productos normalmente utilizados con los revestimientos cerámicos, limpieza y mantenimiento		
Composición	Caldereta: ABS Rejilla y cuna: Acero Inoxidable AISI 304. Acabado electro-pulido.		



Texture



Texture chrome



Squared



Line



Cerámica con marco



Glass white



Glass black



Linear black

## Referencias

SAP	Descripción producto	Embalaje
100103360	kit imperband estandar 1,5x2,25 mts	1 kit / caja
SAP	Descripción producto	Embalaje
100148572	rejilla standard n squared	1 rejilla / caja
100114593	rejilla standard sun	1 rejilla / caja
100293010	rejilla square chrome	1 rejilla / caja
100293012	rejilla square tile	1 rejilla / caja
SAP	Descripción producto	Embalaje
100103364	rejilla linear texture chrome 120 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103365	rejilla linear texture chrome 59,6 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103366	rejilla linear texture chrome 80 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103367	rejilla linear texture 120 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103368	rejilla linear texture 59,6 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103369	rejilla linear texture 80 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103370	rejilla linear squared 120 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103371	rejilla linear squared 59,6 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103372	rejilla linear squared 80 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103373	rejilla linear line 120 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103374	rejilla linear line 59,6 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100103375	rejilla linear line 80 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100278946	rejilla linear black 59,6 x 9,3 cm	1 rejilla / caja
100141153	rejilla linear glass black 59,6 x 9,3 cm UPC	1 rejilla / caja
100141156	rejilla linear glass white 59,6 x 9,3 cm UPC	1 rejilla / caja
100148594	kit montaje rejilla lin cer 120 c/marco	1 rejilla / caja
100148593	kit montaje rejilla lin cer 59,6 c/marco	1 rejilla / caja
100148595	kit montaje rejilla lin cer 80 c/marco	1 rejilla / caja

\*El kit montaje rejilla linear incluye la base metálica para fijar el revestimiento cerámico, masilla adhesiva de fijación y esmeril para repasar los cortes cerámicos.

## Referencias pro-shower floor

### Acero inoxidable cromado

SAP		h(mm)	L(m)
100159068	Lado izquierdo	12,5	0,98
100160219	Lado derecho	12,5	0,98
100159069	Lado izquierdo	12,5	1,48
100160280	Lado derecho	12,5	1,48

Longitud del perfil h2=24

980 mm

Longitud del perfil h2=32

1480 mm

### Acero inoxidable cepillado

SAP		h(mm)	L(m)
100159067	Lado izquierdo	12,5	1,48
100160218	Lado derecho	12,5	1,48

Longitud del perfil h2=32

1480 mm

## Referencias pro-shower wall

### Acero inoxidable cromado

SAP		h(mm)	L(m)
100159100	Lado izquierdo	12,5	1,48
100160248	Lado derecho	12,5	1,48

Longitud del perfil h2=32

1480 mm

### Acero inoxidable cepillado

SAP		h(mm)	L(m)
100159088	Lado izquierdo	12,5	1,48
100160246	Lado derecho	12,5	1,48

Longitud del perfil h2=32

1480 mm